



ELEMENTI FONDAMENTALI DI MATEMATICA PER LO STUDIO DELL'ECONOMIA POLITICA

CORSO BREVE INTRODUTTIVO PER IL RECUPERO DELLE CONOSCENZE IN INGRESSO DEGLI STUDENTI
Prof. Maurizio Donato

Teramo - Campus A. Saliceti - Polo didattico S. Spaventa - Aula 11
mercoledì 27 e giovedì 28 settembre 2023 - ore 9.00/12.00

La scelta di istituire un breve corso dedicato agli elementi fondamentali di matematica per lo studio dell'economia politica è stata suggerita dall'esperienza.

Molti studenti e studentesse (e non solo loro) hanno letteralmente "paura della matematica" e, dal momento che spesso le paure sono associate all'ignoto, si è deciso di dedicare alcune ore a tentare di sfatare questo mito negativo.

Chiara Valerio (*La matematica è politica*, Einaudi, 2020) individua due ragioni principali per cui la matematica risulta ostica, di cui la prima avrebbe a che fare con il modo in cui generalmente viene insegnata, e la seconda direttamente legata all'impronta Gentiliana del sistema scolastico italiano.

Non avendo gli strumenti necessari nel primo caso e non potendo fare molto sul secondo, l'obiettivo che si propone questa sperimentazione è più limitato: **ridurre la paura**.

PROGRAMMA

- Variabili e funzioni
- Il sistema degli assi cartesiani
- Funzioni lineari e non lineari;
un esempio economico: la curva di domanda
- Un secondo esempio economico: la curva dei costi
- Le equazioni
- L'inclinazione di una curva
- Variazioni percentuali ed elasticità
- I modelli economici

Per iscriversi al corso inviare una mail al prof. Maurizio Donato: mdonato@unite.it